

PG8912 Vezeték nélküli üvegtörés érzékelő

Telepítési útmutató

A leírást a megfelelő központ és a vevőegység leírásával együtt használja.

Áttekintés

PG8912 vezeték nélküli PowerG kétirányú üvegtörés érzékelő falba épített keretezett ablaküvegek betörésének érzékelésére. A PG8912 érzékelő szétszerelés és falról leszerelés elleni szabotázskezeléssel rendelkezik. A szétszerelés és az erőszakos leszerelés esetén szabotázsjelezt küld. Az alaplapra szerelt piros LED jelzi (ha a fedél el van távolítva), ha érzékelés jelzést, vagy szabotázsjelezt küld az eszköz. A LED nem világít felügyeleti jelzés küldése közben.

Beüzemelés

Vigyázat!

Robbanásveszély! Nem megfelelő elem, vagy nem megfelelő beszerelés robbanást okozhat. Az elemek behelyezésekor ügyeljen a polaritásra. A használt elemeket a gyártó utasításai szerint és a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

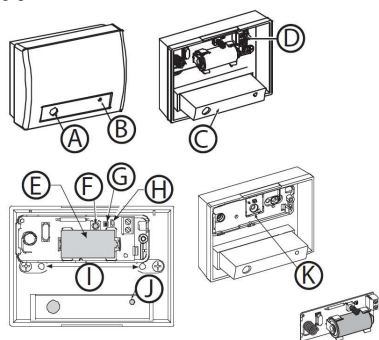
FIGYELMEZTETÉS: Az elemeket csak a szakképzett személyek cserélhetik ki.

Annak érdekében, hogy minden vezeték nélküli eszköz megbízható működése biztosítva legyen az alapbeállítás után, a rendszer programozását megelőzően ajánlott a vezeték nélküli programozás globális feltöltése a DLS-en keresztül. Miután befejezte a rendszer üzembe helyezését, töltsse le a vezeték nélküli programozást.

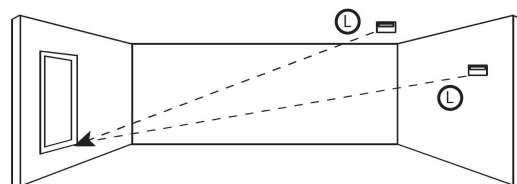
Figyelem! Az eszközön az alaplap hátuljára szerelt szabotázskezelő van. Amíg az alaplap az aljzatra van szerelve a kapcsolót az aljzat egy kiszakadó része nyomja. Az aljzat kiszakadó részét a falra kell stabilan rögzíteni, hogy az erőszakos leszerelés esetén kiszakadva szabotázs jelezt okozzon az érzékelőn.

Vigyázat! Az érzékelő hátsó fal szabotázskezelője nem védi az érzékelőt, csak ha az aljzat kiszakadó részét legalább egy csavarral a falhoz rögzítik.

Jelmagyarázat



- A. Mikrofon
- B. Érzékelés jelző
- C. Akusztikus érzékelő modul
- D. PowerG adó modul
- E. Elem
- F. Szabotázs kapcsoló
- G. Adás jelző
- H. Beléptető nyomógomb
- I. Rögzítő furatok
- J. Érzékelés jelző
- K. Aljzat kiszakadó része
- L. Maximális hatótáv 6 m



Akusztikus érzékelő

A PG8912 akusztikus érzékelő modulja 360°-os lefedést biztosít. A hatótávolságot az érzékelőtől legtávolabb levő pontig mérjük. Az érzékelőt az üvegtől legalább 1 méteres távolságra kell felszerelni. Ha az érzékelő a szemközti falra, a mennyezetre, vagy az ablak melletti falra van szerelve a hatótávolsága 6 m síkúveg, hőkezelt, laminált, vagy dróthálós üveg esetén. Páncélüveg esetén az érzékelőt ne telepítse 3.65 m-nél tovább az ablaktól.

Elem behelyezés

1. Egy kisméretű lapos csavarhúzóval távolítsa el a fedelet
2. Ügyelve a polaritásra helyezze be az elemet.
3. Nyomja meg egyszer az első szabotázskezelőt az érzékelő elemcsere utáni reseteléséhez.

Megjegyzés: A vezeték nélküli eszköz kézzel történő programozásakor, ha egy eszköz több mint 48 órán keresztül volt bekapcsolva, nem lehet a rendszerbe beléptetni, amíg a készüléken a szabotázszt újra nem aktiválják és helyreállítják. Ha az központ programozásánál a Gyors beléptetést használja, kövesse pontosan a „Beléptetés” fejezetben leírtakat.

Megjegyzés: Az elem behelyezése után 5 perc is eltelhet az elemhiba visszaállításáig.

Figyelem! Nem megfelelő elem robbanást okozhat. A használt elemeket a helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően kell a kijelölt hulladékgyűjtőben elhelyezni.

Az elemet csak megfelelő képesítéssel rendelkező személy cserélheti.

Érzékelő elhelyezési teszt

Az első elem behelyezést ajánlott síkfelületen végezni az eszköz felszerelése előtt. Mindegyik vezeték nélküli eszközt tesztelni kell a megfelelő jelerősség érdekében, mielőtt felszerelné a végleges helyre.

1. Szedje szét az érzékelőt (csináljon szabotázszt).
2. A szabotázs helyreállítását követően a piros LED felvillanása jelzi az üzenet küldését a vevőre, majd 3-szor felvillanva jelzi a jelerősséget. Újabb teszteléshez csináljon szabotázszt majd állítsa helyre. A jelerősséget az alábbi táblázat alapján jelzi az érzékelő.

LED villanás	Jelerősség
Zöld villogás	Erős
Narancs	Jó
Piros	Gyenge
Nincs	Nincs kommunikáció

Ha a teszt eredménye ROSSZ, akkor válasszunk másik telepítési helyszínt az eszköznek, és ismét hajtsuk végre a tesztet.

Felszerelés

Az érzékelő megfelelő működése érdekében ne telepítse az alábbi helyekre:

- Vastag, szigetelő, vagy hangelnyelő anyaggal bevont szobák.
- Szobák belső zárt fa redőnyökkel, árnyékolóval
- Szobák ahol fehér zaj fordulhat elő, mint például kompresszor. (a sűrített levegő elszökése riasztást okozhat)
- Kerülje a 3 x 3 m-nél kisebb helyiségeket
- Üveg szélfogó és üveg előcsarnok
- Zajos konyhák
- Parkolóházak, garázsok
- Kis kiszolgáló helyiségek
- Lépcsőházak
- Kis fürdőszobák
- Nagyon párás helyiségek (a PG8912 nem hermetikusan zárt, a túlzott nedvesség az áramköri kártyán rövidzárlatot és ezzel téves riasztásokat okozhat).
- Egyéb kicsi visszhangos szobák ahol kisebb a védett ablak mérete, mint a specifikációban megadott legkisebb védhető ablakméret.
- Ha 24 órás ablakbetörés védelemre van szükség külső vagy belső zónának kell konfigurálni és rezgés érzékelőt kell használni az ablakon vagy az ablakkereten.
- Zajforrástól (pl.. TV, hangfal, mosogató, ajtó, stb.) legalább 1.2 m távolságra telepítse.
- Az érzékelő az összes védendő ablakra közvetlenül rá kell, hogy „lasson”
- Az üvegtörés érzékelőket mindig belső térvédelemmel kell biztosítani
- A mennyezet és a szomszédos oldalfali elhelyezés a megfelelő felszerelési hely az érzékelőnek. A védendő ablaktól 2-3 m-re szerelje fel az érzékelőt.

Felszerelés:

1. Távolítsa el a panelt az aljzatról
2. A mellékelt csavarokkal és tiplikkel biztonságosan rögzítse az eszközt.

Helyezze be az elemet az elemcsatlakozók közé, ügyelve a polarításra. A megfelelő működés érdekében csak lítium elemet (CR123A típus) szabad használni.

Megjegyzés: Az elem eltávolítása után 30 mp-et kell várni az új elem behelyezése előtt.

Megjegyzés: Kétoldalú ragasztószalag nem használható az EU-ban az eszköz rögzítésére.

Megjegyzés: Az RF jelekre hatással lehetnek a különböző fémtárgyak, beleértve a fémből készült ajtók és a nagy tökörfelületek. Biztosítson megfelelő távolságot egyéb más rádiós, antennás eszközöktől.

Beléptetés

Manuális beléptetés:

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig gondosan olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

Általános lépések:

Távrolról (DLS-ből) is megadhatja az eszköz ESN számát (hátdoldalon olvasható) a vevőegység programozói szekciójában. Majd programozza a zónadefiniíciót, a zóna attribútumait és partícióit. További információkért, vagy kérdés esetén tanulmányozza a vevőegység saját telepítési leírását! A helyszínen nyomja meg a beléptetés gombot. Amikor manuális programozást használ az eszközök beléptetéséhez, és az érzékelőt több mint 48 órája helyezte üzembe (tette be az elemet), akkor az eszköz nem lép be, addig, amíg az eszközön nem csinál egy szabotázs / helyreállítás jelzéspárt. Ha a gyors beléptetés programozást használ, akkor kövesse a leírás lépéseit.

Gyors beléptetés (AJÁNLOTT)

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig gondosan olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

A Gyors beléptetés **során a következő lépéseket kell követnie:**

1. **Programozói módba belépés:** [*][8][Telepítői kód] megadásával lépjen be a programozói módba.
2. **Vezeték nélküli programozás, beléptetés:** Lépjen be a Szekció [804], a [000]-ba az érzékelő beléptetéshez.
3. **Érzékelő aktiválás:** Vigye közel az érzékelőt a központhoz, majd tartsa lenyomva a beléptetési gombot (Enroll Button) amíg a LED nem világít folyamatosan, majd engedje el.
4. **Ellenőrzés:** Ellenőrizze az LCD kijelzőn megjelenő ID számot, ha helyes nyomja meg a [*]-ot, ellenkező esetben a [#] gombbal kiléphet.
5. **Zónaszám programozása:** Adja meg a zóna számát 001-128-ig (Központ függő), vagy fogadja el [*]-gal a megjelenő zónaszámot, ellenkező esetben a [#] gombbal kiléphet.
6. **Zónadefiniíció programozása:** Adjon zónatípust a zónának (pl. '003'-es típus Azonnali) vagy fogadja el [*]-gal a megjelenő zónadefiniíciót, ellenkező esetben a [#] gombbal kiléphet.
7. **Partíció programozása:** Adj meg a partíciókat 1-8-ig (Központ függő), a [#] gombbal léphet tovább.
8. **Címke programozása:** LCD billentyűzeten megadhatja a zónacímekét is, a [#] gombbal léphet tovább.
9. **További eszközök beléptetése:** Folytassa a 2. lépéstől, vagy [#] lenyomásával lépjen ki.

Beállítás

Lépjen be a programozásba, majd a vezetéknélküli programozás részbe a Szekció [804], majd a megfelelő zónához a [001]..[128]-ba. Ezen belül néhány szekcióban végezheti el a beállításokat.

Eszköz opciók Szekció [001]

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI	
4 KI	<input type="checkbox"/>	Felügyelet engedélyezve		Felügyelet tiltva

Teszt mód

A PG8912 felismeri a falba épített keretezett üveg törését. Nem keretezett üveggel, üvegpalackkal tesztelve az érzékelő nem feltétlenül kerül riasztásba. Az érzékelő tipikusan nem kerül riasztásba, ha az üvegtörés a helyiség közepén történik, mert nem valószínű, hogy az üvegtörés a szoba közepén történik, ezek vélhetően téves riasztásnak minősülnek.

A PG8912 minta felismerési technológiája felismeri a legtöbb téves riasztást kiváltó hangot és arra nem reagál, beleértve az üvegtörés érzékelő tesztereket is. Teszt üzemmódban az érzékelő az mintafeldolgozása során kizárja a magasabb és a mélyebb frekvenciákat. A PG8912 ebben az esetben csak a közepes frekvenciákra érzékeny amelyeket a Sentrol 5709C kézi tesztelő képes előállítani. Ezek a közepes hangmagasságú frekvenciák határozzák meg az érzékelési lefedettséget. Normál üzemmódban az érzékelési LED röviden felvillan, ha hangos zajt érzékel. Normál módban az érzékelő nem kerül riasztásba a tesztjelre, hacsak nem tartják a tesztet az érzékelő közvetlen közelébe.

Megjegyzés: Minden alkalommal, amikor az érzékelő riasztásba kerül belépt 1 percre a TESZT üzemmódba.

Érzékelő tesztmódba kapcsolása:

Használja a Sentrol 5709C vagy az Intellisense FG701 kézi teszttert az érzékelő tesztmódba kapcsolásához. Kapcsolja a teszttert „tempered glass” üzemmódba, tartsa azt közvetlenül a az érzékelő tetejéhez és kapcsolja be a teszttert. Az érzékelő riasztani fog és azt követően 1 percre teszt üzemmódba lép. Ha teszt üzemmódban van a LED folyamatosan villog a készüléken. A tesztmód meghosszabbításához aktiválja az érzékelőt a teszterrel percenként legalább egyszer.

Az érzékelő tesztelése:

A teszternek különböző beállításai vannak minden egyes üveg típusra. „tempered” vagy „laminated” beállítást kell használni (bármelyik megfelelő, mert hasonló hangtartományban van) hacsaknem biztos benne, hogy az összes ablaküveg hagyományos síküveg.

1. Tartsa a teszttert közel az ablak felületéhez - a hangszóró az érzékelő felé nézzen – és nyomja meg a test gombot. Ha van függöny vagy redőny az ablakon akkor a teszttert azok mögé rakjuk. (Ne telepítse az érzékelőt olyan helyre, ahol az ablakon vastag, vagy bélelt függönyök vannak) Ha az érzékelő ugyanarra a falra van felszerelve, helyezze a teszttert a szemközti falra.
2. Ha a LED rövid ideig folyamatosan világít a teszter működtetése közben, akkor az ablak érzékelési tartományon belül van.
3. Ha a LED nem kezd folyamatosan világítani, csak folytatja a villogást, helyezze közelebb az érzékelőt a védendő ablakhoz és tesztelje újra. A megfelelő lefedettség elérésének érdekében további érzékelők felszerelése lehet szükséges. Ellenőrizze az elem állapotát a kézi teszterben. Az új elem helyreállíthatja a teszter hatótávolságát.

Megjegyzés: Az érzékelő automatikusan visszaáll teszt módból normál üzemmódba körülbelül 1 perccel az utolsó teszterből fogadott jelzés után.

Fontos! A helyiség akusztikája megnövelheti az érzékelő hatótávolságát. A PG8912 érzékelési tartományát a legrosszabb körülmények között állapították meg. Bár az érzékelő valószínűleg további tartományon belül működik, lehet, hogy a későbbiekben nem éri el a betörés hangereje a minimális érzékelési szintet, vagy ha a helyiség akusztikája megváltozik az érzékelő érzékelési szintje visszaállhat a normál 6 m-es tartományba.

Ne lépje túl az érzékelő névleges érzékelési tartományát, függetlenül attól, hogy mit mutat a teszter.

„Taps teszt”

A PG8912 a telepítő vagy a végfelhasználó által ellenőrizhető normál üzemmódban, egyszerűen úgy, hogy tapsol hangosan az érzékelő közvetlen közelében. A LED kétszer felvillan, de az érzékelő nem kerül riasztásba. Ez vizuálisan jelzi, az érzékelő megfelelő áramellátását és hogy a mikrofon és az áramköri kártya működik.

A „taps teszt” csak rövid időre aktiválja az érzékelőt, tehát nincs jelentős hatás az elem élettartamára.

Műszaki adatok

Működési frekvencia (MHz): - PG4912: 433MHz; PG8912: 868MHz;

Moduláció: GFSK (Bináris frekvencia moduláció)

Antenna: Beépített antenna

Kommunikációs protokoll: PowerG

Felüyeleti jelzés: 4 percenként

Elem típus: 3 V lítium elem CR123A, Panasonic, Sanyo vagy GP

Megjegyzés: Csak a fenti típusú elemet használja!

Elem élettartam: 4 év

Alacsony elemfeszültség jelzés: 2,7 V

Elem felüyelet: Az akkumulátorállapot-adatok automatikus továbbítása az állapotjelentés részeként.

Mikrofon: Gömb karakterisztikájú elektret mikrofon

Riasztási idő: 4 mp

Rádiófrekvenciás zavar (RFI) védelem: >20 V/m 1 MHz től 1000 MHz-ig

Működési hőmérséklet: -10°C - 55°C

Ajánlott minimális ablakméret:

Minimum: 0.3 x 0.6 m vagy nagyobb

Üveg vastagság:

Hagyományos síküveg: 2.4 - 6.4 mm

Hőkezelt: 3.2 - 6.4 mm

Dróthálós: 6.4 mm

Laminált: 3.2 - 6.4 mm

Méret: (MaxSzxMé): 80 x 108 x 43 mm

Tömeg (elemek nélkül): 130 g

GARANCIA

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. 2009. december 1-től kiterjesztette a garanciális időtartamot 3 évre a jelenlegi jogszabályban meghatározott egyről. A kiterjesztett garancia kizárólag a DSC behatolásjelző berendezéseire érvényes, úgymint központok, billentyűzetek, modulok, és természetesen az érzékelők is.* A Digital Security Controls Ltd. garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálathoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kár (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel. A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztésért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtja végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizet. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

*Kizárólag a behatolásjelző eszközökre vonatkozik. Kivétel a DSC kül- és beltéri szíreánák.

DSC Hungária

1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.

Tel.: (1) 210-33-59, 323-06-38, 323-06-40

Fax: (1) 210-3389 Info: (30) 279-0882

E-mail: info@dschungaria.hu

Web: www.dsc.hu